

LA RAZÓN

TELESCOPIO

INVENTOS

Los seres vivos imitados por microrrobots



Una
serpiente
robot se
«enrosca»

Un equipo de investigadores de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Politécnica de Madrid (UPM) ha dado «vida mecánica» a una serie de microrrobots. Las novedades respecto de otras creaciones son su heterogeneidad y una arquitectura de control basada en algoritmos genéticos que reflejan la evolución de las especies. «Los microrrobots que hemos desarrollado no sólo lo hacen en su funcionamiento, también su sistema de control está basado en la forma en que los seres vivos toman decisiones», explica Ernesto Gambao, el coordinador del grupo de la UPM.